

Comment auto construire son séchoir solaire ?

Principes bio-climatiques et applications (serre, chambre froide, bâtiment d'élevage, séchoir solaire)

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux du changement climatique et appréhender les pistes d'évolution pour en prévenir ou limiter les effets
- Comprendre les principes du bioclimatisme et aborder leur mise en œuvre technique et économique pour la réalisation de : serres, chambres fraîches, bâtiments d'élevage, séchoirs solaire, etc.

ENJEUX

Valorisez vos productions végétales (fruits, légumes, plantes aromatiques) en utilisant le soleil !

PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis nécessaire

CONTENU

Deux modules à distance :

* 3h - Changement climatique en agriculture : une opportunité pour faire évoluer ses pratiques

* 3h - Les principes du bioclimatisme :

- Notion d'isolation thermique et matériaux isolants
- Captage d'énergie radiative solaire
- Autres sources d'énergie
- Accumulation thermique
- Orientation et forme des constructions bioclimatiques
- Protections solaires d'été
- Techniques de refroidissement et applications
- Autres solutions techniques (ventilation naturelle, extracteur d'air solaire et échangeur double flux)
- Usage du photovoltaïque (ventilation, pompage de refroidissement et groupe frigorifique autonome)
- Description des outils techniques et méthodes associées : chambre frigorifique, serre bioclimatique, séchoir solaire (programme à adapter en fonction des projets des participants).
- Différentes options pour l'autoconstruction et coûts

Programme de la journée en présentiel :

- Les conditions optimales de déshydratation des végétaux.
- Les éléments physiques (flux d'air, température, lumière, masse thermique) permettant de réunir les conditions d'un séchage optimal.
- Les différentes options de dimensionnement du séchoir, en lien avec la quantité de matière à sécher, ses conditions extérieures (soleil, présence de bâti...).
- Les étapes de la construction.
- Comment conserver après déshydratation ?

Vous repartirez avec le guide de construction du Déshydr'alter, séchoir solaire conçu par ECHOVERT, visitable sur le site.

DATES, LIEUX ET INTERVENANTS

Infos complémentaires

ORGANISÉE PAR

FD CIVAM du Gard

DURÉE : 1 jour(s)

TARIFS

VIVEA

Gratuit

Salariés, demandeurs d'emploi, RSA, ... : nous contacter

ATTESTATION

Remise en fin de formation

RENSEIGNEMENTS

S.HOSFORD

hosford@civamgard.fr

FD CIVAM 30

NOTE : Apporter son pique-nique !

Date	Lieu	Intervenant
21/01/2026	30600 Gard	Bruno Lorthiois Fondateur d'Alter'éco 30, d'Echovert et concepteur

THÈMES

- Pratiques et productions agricoles
- Environnement / Ecologie au quotidien
- Agriculture durable
- Agriculture durable

FINANCEURS

- VIVEA